Permeable Supports Selection Guide

Transwell® と Falcon® セルカルチャーインサート

CORNING

Corning® パーミアブルサポートとは

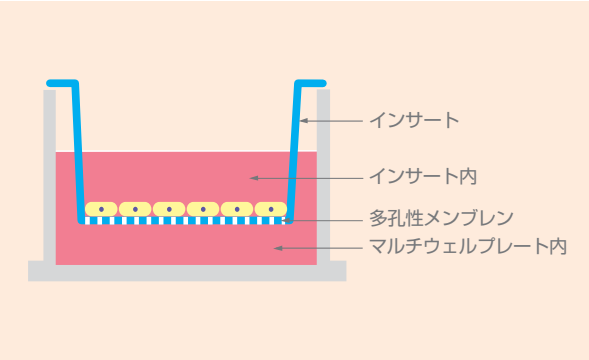
パーミアブルサポート、またはセルカルチャーインサートは、接着系細胞と浮遊系細胞の研究に欠かすことができないツールです。

セルカルチャーインサートは以下の用途でお使いいただけます：

- *in vivo* により近い細胞培養環境を実現するようにデザインされています。
- 頂端部と基底部から培地提供できるので自然な方法で極性細胞が代謝活性を得ることができます。
- 細胞と細胞の接触なく共培養を行うことができます。
- 多様な実験条件に応じて、様々なポアサイズ、メンブレンとコーティングをご使用いただけます。

このセレクションガイドは、希望する *in vivo* の環境により近い細胞培養環境を実現するためのメンブレンのタイプ、ポアサイズ、フォーマットと表面処理の最適な組み合わせの選択をサポートします。

細胞にとってより自然な環境を



Corning Transwell® は、ウェルの中央に設置される吊り下げ式の独自デザインなので、インサートと外側のマルチプレートウェル間の毛細管現象を防ぎます。また、インサート壁の隙間を通してマルチウェルプレート内にアクセスが可能で、マルチプルウェルプレート底部の細胞に損傷を与えることなく共培養を行うことができます。

Transwell パーミアブルサポート：スタンダードモデル

Transwell インサートはマルチウェルプレートにあらかじめセットされている、便利な ready-to-use のパーミアブルサポート製品です。このウェルが中央にくる吊り下げ式の独自デザインは、インサートとウェル側壁間での培地の毛細管現象を防ぎます。Transwell インサートには様々なサイズ、メンブレンタイプ、形状があります。広範囲に及ぶ引用、プロトコール、テクニカルサポートにより支えられており、25 年以上にわたってセルカルチャーインサートのリーディングブランドとなっています。

Falcon® と Corning BioCoat® インサート：さらなる選択肢の提供

Falcon、Corning BioCoat インサートが加わり、パーミアブルサポート製品がさらに充実しました。中には細胞接着や増殖、分化を促進する ECM コート済みの BioCoat インサートもあります。

Falcon インサートはポリエチレンテレフタレート（PET）製で、個別包装されており、様々なポアサイズや形状があります。最良の結果を得るためには、Falcon、Corning BioCoat と Corning FluoroBlok™のインサートには Falcon セルカルチャーコンパニオンプレートを使用してください。このプレートは、インサートに細胞を播種したり、培養する際にインサートの位置を固定できます。

このガイドの使用方法

4 つのステップから、アプリケーションに最適な製品を選択

1. メンブレンの選択

パーミアルサポートは 3 つの材質から選択することができます。

PC（ポリカーボネート）
Corning® Transwell® パーミアルサポートは 0.4 から 8.0 µm の幅広いポアサイズがあります。高いポア密度のメンブレンは様々なアプリケーションに最適です。輸送、分泌、薬剤取り込みの研究の際に最大限の拡散を得ることができます。

PET（ポリエステルまたはポリエチレンテレフタレート）
いくつかの PET メンブレンのタイプがあります：

- Transwell クリアーと Falcon® PET インサートは、位相差顕微鏡による細胞観察で充分な光透過性を持ちます。
- Falcon 高密度（HD）PET メンブレンはポア密度が高く、インサートとレシーバープレート間で最大の物質拡散を得られます。
- Corning FluoroBlok™ PET メンブレンは、簡便化されたセルベースアッセイに利用できます。このユニークなメンブレンは、400 ～700 nm までの光の透過を 99% 防ぎ、エンドポイントおよびカイネティック両方の細胞浸潤、遊走、ケモタキシスアッセイに理想的です。

2. ポアサイズの選択

一般に、小さなポアサイズ（0.4 と 1.0 µm）は細胞培養や共培養のアプリケーション、薬物輸送研究に利用されます。大きなポアサイズ（3.0 から 8.0 µm）は、ケモタキシスや血管新生のアプリケーションに推奨されます。さらなる情報については、下記のアプリケーションガイドをご参照ください。

アプリケーション	細胞のタイプ	ポアサイズ（µm）
血管新生	内皮細胞、HMVEC、HUVEC	3.0
共培養	肝細胞、神経細胞など	0.4, 1.0
上皮細胞の極性	上皮細胞	0.4
遊走	内皮細胞、HUVEC、HMVEC 好中球、多形核白血球 リンパ球、マクロファージ、単球 神経細胞 樹状細胞 神経突起伸長 上皮線維芽細胞 白血球 平滑筋細胞	3.0 3.0 3.0, 5.0 3.0 3.0, 5.0, 8.0 1.0, 3.0 8.0 3.0, 5.0 8.0
浸潤	メラノーマ グリオーマ 神経リンパ腫、Jurkat 骨芽細胞 乳がん細胞 内皮細胞	8.0 8.0 5.0, 8.0 8.0 5.0, 8.0 3.0, 5.0, 8.0
組織工学 / Air-Liquid interface	ヒト皮膚モデル: 気道上皮細胞、疾患モデル（例 COVID-19）	0.4, 3.0
毒性試験	マウス線維芽細胞 ヒト肺細胞	3.0 0.4
オルガノイド	腎臓	0.4
透過研究	Caco-2 MDCK	0.4, 1.0 0.4, 1.0

3. フォーマットの選択

- 個別インサートは、6 ウェル、12 ウェル、24 ウェルのマルチウェルプレートに用いることができます。大きなシングルウェルのフォーマットには、100 mm ディッシュや 100 cm^2 角型タイプがあります。
- インサート一体型プレートは 24 ウェルと 96 ウェルのフォーマットがあり、オートメーションと操作を容易にするための特別なリザーバープレートとシングルウェルのリザーバーから構成されます。
- Snapwell™ インサートは、ディフュージョンチャンバーあるいはウッシングチャンバーと共に使うようにデザインされています。
- Netwell® インサートは、組織片のキャリアーや移植片の気相培養にご使用いただけます。インサートは 6 ウェルと 12 ウェルがあります。

Corning® Transwell® インサートの培養面積

インサート直径（mm）*	マルチウェルプレートまたはディッシュ	インサートメンブレンの培養面積（cm^2）
4.26	96 ウェル	0.143
6.5	24 ウェル	0.33
12	12 ウェル	1.12
24	6 ウェル	4.67
75	100 mm ディッシュ	44
–	角型	100

Falcon®、Corning FluoroBlok™ と Corning BioCoat® インサートの培養面積

インサート直径（mm）*	マルチウェルプレート	インサートメンブレンの培養面積（cm^2）
3.2	96 ウェル	0.08
6.4	24 ウェル	0.31/0.33**
10.5	12 ウェル	0.90
23.1	6 ウェル	4.2

* 数値は公称値で、製造プロセスの固有可変性によるバラつきが生じる可能性があります。実験を確実に成功させるために、弊社の報告とは別に研究者ご自身で事前検討されることをお勧めします。

** 24 ウェル 一体型マルチウェル

4. 表面処理の選択

多くのアプリケーションで、細胞外基質（ECM）コーティングにより細胞接着、分化、シグナルを促進することができます。インサートをセルフコートするのと比較して、プレコートした Corning BioCoat インサートは操作手順を減らし、データの再現性を向上させることができます。BioCoat インサートセレクションガイドの情報を参考にしてください。カスタムコーティングもお受けできます。もし必要な製品が見つからない場合は、弊社技術サポート（TEL：03-3586-1268、または ScientificSupportJP@corning.com）までお問い合わせください。

個別インサート

6 ウェルと 24 ウェル Transwell インサート

コーニングは 4 種類の個別インサートを提供します

- Corning® Transwell® ポリカーボネート（PC）半透明インサートは、最適な培養表面処理が施されています。直径 0.4 µm から 8.0 µm までの様々なポアサイズの製品があります。
- Transwell クリアーインサートは、顕微鏡で観察することができる透明なポリエステル（PET）メンブレンからなり、細胞の接着と増殖に最適な細胞培養表面処理を施しています。Transwell クリアーインサートは、位相差顕微鏡で観察でき、細胞の生存やモノレイヤー形成の評価が可能です。
- Falcon® 個別型セルカルチャーインサートは、輸送、分泌、薬物取り込み研究で使用できる標準的な透明 PET メンブレンや最大の拡散が得られる高密度ポアの不透明 PET メンブレンを提供しています。
- 遮光 PET メンブレンタイプも提供しています（Corning FluoroBlok™ インサートは、次のページにより詳細な情報を掲載しています）。

Transwell インサートの特長

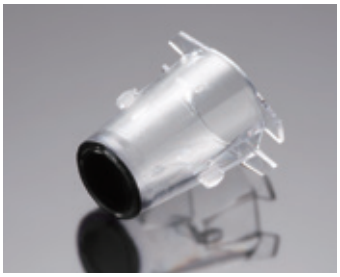
ポアサイズ (µm)	0.4	0.4	3.0	3.0	5.0	8.0	8.0
メンブレン	PET	PC	PET	PC	PC	PC	PET
ポア密度	4×10^6	1×10^8	2×10^6	2×10^6	4×10^5	1×10^5	1×10^5
透明性	透明	半透明	透明	半透明	半透明	半透明	透明
1 ウェル		■		■			
6 ウェル	■	■	■	■		■	
12 ウェル	■	■	■	■			
24 ウェル	■	■	■	■	■	■	■
製品情報	10 ページ	10 ページ	10 ページ	10 ページ	10 ページ	10 ページ	10 ページ

Falcon と Corning BioCoat® インサートの特長

ポアサイズ (µm)	0.4	0.4	1.0	3.0	3.0	8.0
メンブレン	PET	PET HD	PET	PET	PET HD	PET
ポア密度	2×10^6	1×10^8	2×10^6	6×10^5	2×10^6	6×10^4
透明性	透明	半透明	透明	透明	半透明	透明
6 ウェル	■	■	■	■	■	■
12 ウェル	■	■	■	■	■	■
24 ウェル	■	■	■	■	■	■
製品情報	11 ページ	11 ページ	11 ページ	11 ページ	11 ページ	11 ページ

最良の結果を得るためには、Falcon、BioCoat と FluoroBlok インサートには Falcon セルカルチャーコンパニオンプレートを使用してください。Falcon セルカルチャーコンパニオンプレートは、不適切なセットによる蒸発やコンタミネーションのリスクを減らすための特別なデザインです。11 ページの製品リストを参照してください。

Corning® FluoroBlok™ インサート



Corning FluoroBlok 24 ウェルインサート

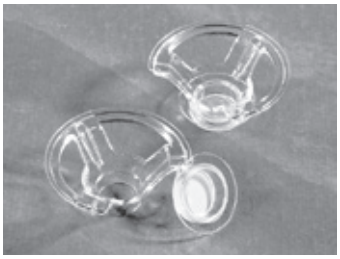
Corning FluoroBlok セルカルチャーインサートは、400 ～ 700 nm の光を効果的に遮る遮光 PET メンブレンで、簡便に細胞が生きたまま蛍光検出できます。

インサートの上部チャンバー内の蛍光標識された細胞は、FluoroBlok メンブレンに遮られて下方測定のプレートリーダーや蛍光顕微鏡では検出されません。メンブレンを通過した蛍光標識された細胞は、簡単に下方読み取り蛍光プレートリーダーによって検出できます。そのため、細胞を回収したり、マニュアルで細胞を数える必要はありません。細胞が生きたまま検出できるため、カイネティック、エンドポイント両方のケモタキシスアッセイに使用できます。（注記：個別型 Falcon® インサート、Corning FluoroBlok インサートには、コンパニオンプレートはついていません。）

Corning FluoroBlok インサートの特長

ポアサイズ (µm)	3.0	8.0
メンブレン	遮光 PET	遮光 PET
ポア密度	6×10^5	6×10^4
24 ウェル Falcon コンパニオンプレート	■	■
製品リスト	10 ページ	10 ページ

Snapwell™ インサート



ポリカーボネート Snapwell インサート

Snapwell インサートは、Corning Transwell® カルチャーインサートを形状変更したものです。直径 12 mm メンブレンが付いたリングの取り外しができます。このインサートは主に輸送や電気生理学的な研究に使用されます。Snapwell インサート上で細胞がコンフルエントになるまで増殖したら、リングを垂直型または水平型ディフュージョンチャンバーやウッシングチャンバーに移してご使用いただけます。

Snapwell インサートの特長

ポアサイズ (µm)	0.4	0.4
メンブレン	PET	PC
ポア密度	4×10^6	1×10^8
透明性	透明	半透明
6 ウェルプレート	■	■
製品情報	10 ページ	10 ページ

ポリエステル Snapwell インサート

Netwell® インサート

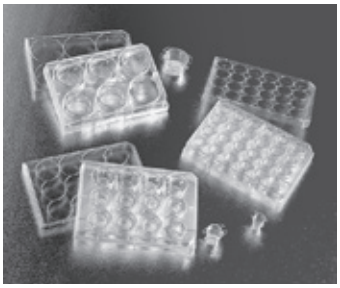
Netwell インサート

Netwell インサートは、底にポリエステル製メッシュが付いたポリスチレン製インサートです。Netwell インサートは、小器官、組織切片また移植片を気相培養する際のキャリアー、支持体および濾過器としてご使用いただけます。組織ホモジネート、細胞懸濁液、マイクロキャリアーの粗濾過にも使用できます。アクセサリーを利用すれば、組織切片を免疫細胞化学染色する際の便利なキャリアーとして利用可能です。

Netwell インサートの特長

メッシュサイズ (µm)	74	440
メッシュ材質	PET	PET
滅菌	あり	なし
6 ウェル、12 ウェルプレート	■	■
製品情報	10 ページ	10 ページ

個別インサート（続き）



BioCoat セルカルチャーインサート

ECM コートインサート

Corning® BioCoat® セルカルチャーインサートは ECM をコート済みで、細胞の分化や遊走、浸潤アッセイのようなタンパク質コートを必要とするアプリケーションに適しています。コーティングの種類には、Corning Matrigel® 基底膜マトリックスやフィブロネクチン、コラーゲンがあります。

例えば、フィブリラーコラーゲンでコートしたインサートは、Caco-2 などの腸上皮細胞のバリア機能を形成することが出来ます。Corning マトリゲル基底膜マトリックスでコートされたインサートは、細胞浸潤アッセイに汎用されています。

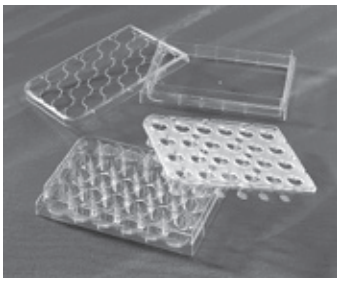
Corning コート済みインサート

BioCoat インサート					
ポアサイズ (µm)	0.4	1.0	3.0	3.0	8.0
メンブレン	PET	PET	PET	FluoroBlok™ PET	PET
コーティング：					
コラーゲン I	■		■		
フィブリラーコラーゲン		■			
フィブロネクチン				■	
マトリゲル					■
マトリゲル GFR					■
6 ウェル					■
24 ウェル	■	■	■	■	■
製品情報	11 ページ	11 ページ	11 ページ	11 ページ	11 ページ

BioCoat コントロールインサート		
ポアサイズ (µm)	0.4	8.0
メンブレン	PET	PET
ポア密度	2×10^6	6×10^4
透明性	透明	透明
24 ウェル	■	■
製品情報	11 ページ	11 ページ

BioCoat コントロールセルカルチャーインサートは、コートされていないインサートが Falcon® セルカルチャーコンパニオンプレートのウェルにセットされた状態でパッケージされており、すぐに使用できます。本製品は BioCoat セルカルチャーインサートの ECM 成分の効果を研究する際のコントロールとして使用されます。

インサート一体型プレート

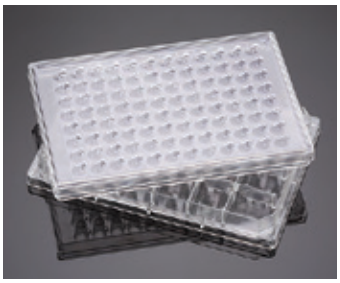


Transwell® インサート一体型プレート

インサート一体型プレートは、各セルカルチャーインサートがロボットによる操作に適合した頑丈なホルダーによって連結しています。このような一体型デザインは、オートメーション化したハイスループットの薬物輸送試験（Caco-2 細胞）、毒性試験、あるいは細胞の遊走や浸潤アッセイに最適です。

ノンコートインサート一体型プレートの特長

ノンコート Transwell インサート一体型プレート						
ポアサイズ（µm）	0.4	0.4	1.0	3.0	5.0	8.0
メンブレン	PET	PC	PET	PC	PC	PET
ポア密度	4×10^6	1×10^8	1.6×10^6	2×10^6	4×10^5	1×10^5
透明性	透明	半透明	透明	半透明	半透明	透明
24 ウェル	■	■		■		
96 ウェル	■	■	■	■	■	■
製品情報	12・13 ページ	12・13 ページ	13 ページ	12・13 ページ	13 ページ	13 ページ



Falcon インサート一体型プレート

ノンコート Falcon® マルチウェル インサートシステム			
ポアサイズ（µm）	1.0	3.0	8.0
メンブレン	PET	FluoroBlok™ PET	FluoroBlok PET
ポア密度	1.8×10^6	6×10^5	6×10^4
透明性	透明	遮光	遮光
96 ウェル	■	■	■
製品情報	12・13 ページ	12・13 ページ	12・13 ページ

個別インサート

Transwell® ポリカーボネート メンブレン パーミアブルサポート

カタログ番号	製品仕様	メンブレン直径 (mm)	培養面積 (cm²)	メンブレンポアサイズ (µm)	ウェル数	入数 (包装)	入数 (ケース)	メーカー希望小売価格 (円)
3413	24 ウェルプレートにインサートがセット	6.5	0.33	0.4	24 ウェル	12 / プレート*	48	24,500
3415	24 ウェルプレートにインサートがセット	6.5	0.33	3.0	24 ウェル	12 / プレート*	48	24,500
3421	24 ウェルプレートにインサートがセット	6.5	0.33	5.0	24 ウェル	12 / プレート*	48	24,500
3422	24 ウェルプレートにインサートがセット	6.5	0.33	8.0	24 ウェル	12 / プレート*	48	24,500
3401	12 ウェルプレートにインサートがセット	12	1.12	0.4	12 ウェル	12 / プレート	48	32,800
3402	12 ウェルプレートにインサートがセット	12	1.12	3.0	12 ウェル	12 / プレート	48	32,800
3412	6 ウェルプレートにインサートがセット	24	4.67	0.4	6 ウェル	6 / プレート	24	16,500
3414	6 ウェルプレートにインサートがセット	24	4.67	3.0	6 ウェル	6 / プレート	24	16,500
3428	6 ウェルプレートにインサートがセット	24	4.67	8.0	6 ウェル	6 / プレート	24	16,500
7910	ディッシュにインサートがセット	75	44	0.4	–	1 / ディッシュ	12	55,700
3420	ディッシュにインサートがセット	75	44	3.0	–	1 / ディッシュ	12	55,700

* 直径 6.5 mm メンブレンは、24 ウェルプレートに 12 個のインサート、1 ケースにプレートが 4 枚入っています。

Transwell ポリエステル メンブレン クリアーインサート

3450	6 ウェルプレートにインサートがセット	24	4.67	0.4	6 ウェル	6 / プレート	24	43,600
3452	6 ウェルプレートにインサートがセット	24	4.67	3.0	6 ウェル	6 / プレート	24	43,600
3460	12 ウェルプレートにインサートがセット	12	1.12	0.4	12 ウェル	12 / プレート	48	38,200
3462	12 ウェルプレートにインサートがセット	12	1.12	3.0	12 ウェル	12 / プレート	48	38,200
3470	24 ウェルプレートにインサートがセット	6.5	0.33	0.4	24 ウェル	12 / プレート*	48	32,800
3472	24 ウェルプレートにインサートがセット	6.5	0.33	3.0	24 ウェル	12 / プレート*	48	32,800
3464	24 ウェルプレートにインサートがセット	6.5	0.33	8.0	24 ウェル	12 / プレート*	48	31,700
7424**	角型インサート、トレーとフタ付き	–	100	0.4	1	5	20	320,000
7524**	角型リザーバー	–	–	–	–	5	20	120,000

* 直径 6.5 mm メンブレンは、24 ウェルプレートに 12 個のインサート、1 ケースにプレートが 4 枚入っています。
** 2 段トレーです。トレーサイズ (インチ) : 6.927 × 4.803 × 1.462。受注発注品です。ご注文いただいてからお届けするまでにお時間がかかります。あらかじめご了承ください。

Snapwell™ インサート*

カタログ番号	製品仕様	メンブレン直径 (mm)	培養面積 (cm²)	メンブレンポアサイズ (µm)	メンブレン	入数 (包装)	入数 (ケース)	メーカー希望小売価格 (円)
3407	6 ウェルプレートにインサートがセット	12	1.12	0.4	PC	6	24	24,000
3801	6 ウェルプレートにインサートがセット	12	1.12	0.4	透明ポリエステル	6	24	31,100

* ディフュージョンチャンバーは、Harvard Apparatus (www.harvardapparatus.com) で入手可能です。

Corning® FluoroBlok™ セルカルチャーインサート (24 ウェル プレート用)

351151	24 ウェルプレート用インサート	6.4	0.3	3.0	FluoroBlok PET	1	48	36,100
351152	24 ウェルプレート用インサート	6.4	0.3	8.0	FluoroBlok PET	1	48	36,100
353504	24 ウェル用セルカルチャーインサート コンパニオンプレート	–	–	–	–	1	50	36,700

Netwell® インサート

カタログ番号	製品仕様	メンブレン直径 (mm)	メンブレンポアサイズ (µm)	色	入数 (包装)	入数 (ケース)	メーカー希望小売価格 (円)
3477	12 ウェルプレートにインサートがセット	15	74	–	12 / プレート	48	32,800
3478	12 ウェルプレートにインサートがセット	15	440	–	12 / プレート	48	32,800
3479	6 ウェルプレートにインサートがセット	24	74	–	6 / プレート	48	41,000
3480	6 ウェルプレートにインサートがセット	24	440	–	6 / プレート	48	41,000

Netwell アクセサリー

3517	ネットウェル用試薬トレイ (黒)	–	–	黒	25	200	19,200
3519	ネットウェル用試薬トレイ (白)	–	–	白	25	200	19,200
3520	メッシュ直径 15 mm Netwell キャリアー (12 ウェル用)	–	–	–	8	8	13,200
3521	メッシュ直径 24 mm Netwell キャリアー (6 ウェル用)	–	–	–	8	8	13,200

Falcon® 透明 PET メンブレンインサート（プレートはついていません）

カタログ番号	製品仕様	メンブレン直径（mm）	培養面積（cm^2）	メンブレンポアサイズ（μm）	メンブレン	入数（包装）	入数（ケース）	メーカー希望小売価格（円）
353095	24 ウェルプレート用個別インサート	6.4	0.3	0.4	PET	1	48	24,500
353104	24 ウェルプレート用個別インサート	6.4	0.3	1.0	PET	1	48	24,500
353096	24 ウェルプレート用個別インサート	6.4	0.3	3.0	PET	1	48	24,500
353097	24 ウェルプレート用個別インサート	6.4	0.3	8.0	PET	1	48	24,500
353180	12 ウェルプレート用個別インサート	10.5	0.9	0.4	PET	1	48	32,000
353103	12 ウェルプレート用個別インサート	10.5	0.9	1.0	PET	1	48	32,000
353181	12 ウェルプレート用個別インサート	10.5	0.9	3.0	PET	1	48	32,000
353182	12 ウェルプレート用個別インサート	10.5	0.9	8.0	PET	1	48	32,000
353090	6 ウェルプレート用個別インサート	23.1	4.2	0.4	PET	1	48	32,800
353102	6 ウェルプレート用個別インサート	23.1	4.2	1.0	PET	1	48	32,800
353091	6 ウェルプレート用個別インサート	23.1	4.2	3.0	PET	1	48	32,800
353093	6 ウェルプレート用個別インサート	23.1	4.2	8.0	PET	1	48	32,800

Falcon 半透明 高密度 PET メンブレンインサート（プレートはついていません）

353495	24 ウェルプレート用個別インサート	6.4	0.3	0.4	高密度 PET	1	48	24,500
353492	24 ウェルプレート用個別インサート	6.4	0.3	3.0	高密度 PET	1	48	24,500
353494	12 ウェルプレート用個別インサート	10.5	0.9	0.4	高密度 PET	1	48	32,000
353292	12 ウェルプレート用個別インサート	10.5	0.9	3.0	高密度 PET	1	48	32,000
353493	6 ウェルプレート用個別インサート	23.1	4.2	0.4	高密度 PET	1	48	32,800
353092	6 ウェルプレート用個別インサート	23.1	4.2	3.0	高密度 PET	1	48	32,800

コート済み個別インサート

Corning® BioCoat® コラーゲン I セルカルチャーインサート

354444	24 ウェルプレート用個別インサート	6.4	0.3	0.4	PET	12	24	35,100
354541	24 ウェルプレート用個別インサート	6.4	0.3	3.0	PET	12	24	35,100

Corning BioCoat フィブリラーコラーゲン セルカルチャーインサート

354474	24 ウェルプレート用個別インサート	6.4	0.3	1.0	PET	12	24	39,200

Corning FluoroBlok™ フィブロネクチン セルカルチャーインサート

354597*	24 ウェルプレートにインサートがセットされたものが 2 つ	6.4	0.3	3.0	FluoroBlok PET	12	24	40,000

* 受注発注品です。ご注文いただいてからお届けするまでにお時間がかかります。あらかじめご了承ください。

Corning BioCoat セルエンバイロメントと Corning BioCoat Matrigel® インベージョンチャンバー

354481	Matrigel インベージョンチャンバー 6 ウェルプレート× 4 枚	23.1	4.2	8.0	PET	6	24	65,300
354480	Matrigel インベージョンチャンバー 24 ウェルプレート× 2 枚	6.4	0.3	8.0	PET	12	24	59,000
354483	グロースファクターリデュースド Matrigel インベージョンチャンバー 24 ウェルプレート× 2 枚	6.4	0.3	8.0	PET	12	24	60,500

Falcon® セルカルチャーインサート コンパニオンプレートとフタ

353502	6 ウェルプレート、透明、平底、細胞培養用処理	–	–	–	–	1	50	28,400
353503	12 ウェルプレート、透明、平底、細胞培養用処理	–	–	–	–	1	50	30,000
353504	24 ウェルプレート、透明、平底、細胞培養用処理	–	–	–	–	1	50	36,700
355467	6 ウェルディーププレート、透明、平底、細胞培養用処理	–	–	–	–	1	4	6,700

Corning BioCoat コントロールセルカルチャーインサート

354572*	2 枚の 24 ウェルプレートにセルカルチャーインサートがセット	6.4	0.3	0.4	PET	12	24	24,500
354578	2 枚の 24 ウェルプレートにセルカルチャーインサートがセット	6.4	0.3	8.0	PET	12	24	24,500

* 受注発注品です。ご注文いただいてからお届けするまでにお時間がかかります。あらかじめご了承ください。

インサート一体型プレート

インサート一体型 Transwell®-24 ウェル パーミアブルサポート

カタログ番号	製品仕様	メンブレン直径 (mm)	培養面積 (cm²)	メンブレンポアサイズ (µm)	メンブレン	入数 (包装)	入数 (ケース)	メーカー希望小売価格 (円)
3396	個別包装一体型 24 ウェル Transwell	6.5	0.33	0.4	PC	1	2	30,000
3397	バルク包装一体型 24 ウェル Transwell	6.5	0.33	0.4	PC	12	12	170,900
3398	個別包装一体型 24 ウェル Transwell	6.5	0.33	3.0	PC	1	2	30,000
3399	バルク包装一体型 24 ウェル Transwell	6.5	0.33	3.0	PC	12	12	170,900
3395	インサート一体型 Transwell 用リザーバー (無処理)	–	–	–	–	12	48	23,200
3378	個別包装一体型 24 ウェル Transwell	6.5	0.33	0.4	PET	12	12	163,500
3379	バルク包装一体型 24 ウェル Transwell	6.5	0.33	0.4	PET	1	2	31,140

Falcon® 24 ウェル インサートシステム

351181	フィーダートレー付インサートプレートとフタ	6.4	0.3	1.0	PET	5	5	72,100

Corning® Fluorescent Dyes

カタログ番号	製品仕様						容量	メーカー希望小売価格 (円)
354218	Corning DiIC12(3) fluorescent dye	–	–	–	–	–	100 mg	51,500
354216	Calcein AM fluorescent dye	–	–	–	–	–	10×50 µg	35,400
354217	Calcein AM fluorescent dye	–	–	–	–	–	1 mg	37,700

Falcon プレート

353047	24 ウェルプレート、細胞培養処理済	6.4	0.3	–	–	1	50	36,100
353226	24 ウェルプレート、細胞培養処理済	6.4	0.3	–	–	6	36	26,000
353935	24 ウェルプレート、細胞培養処理済	6.4	0.3	–	–	10/RS Tray**	60	41,200
353847	24 ウェルプレート、Corning Primaria™ 表面	6.4	0.3	–	–	1	50	49,400
351147	24 ウェルプレート、ノントリートメント	6.4	0.3	–	–	1	50	34,300

* 受注発注品です。ご注文いただいてからお届けするまでにお時間がかかります。あらかじめご了承ください。
** RS Tray は積み重ねトレーのことで、多数のプレートを素早く無菌状態で操作できます。

インサート一体型 Transwell®-96 ウェル パーミアブルサポート

カタログ番号	製品仕様	メンブレン直径 (mm)	培養面積 (cm^2)	メンブレンポアサイズ (μm)	メンブレン	入数 (包装)	入数 (ケース)	メーカー希望小売価格 (円)
3381	インサート一体型 Transwell、リザーバープレート、レシーバープレート、フタ 2 枚付き	4.21	0.143	0.4	PC	1	1	39,000
3391	インサート一体型 Transwell、リザーバープレート、レシーバープレート、フタ 2 枚付き	4.21	0.143	0.4	PC	5	5	162,100
7369	インサート一体型 Transwell、リザーバープレート、レシーバープレート、フタ 2 枚付き	4.21	0.143	0.4	PET	5	5	154,400
3380	インサート一体型 Transwell、リザーバープレート、レシーバープレート、フタ 2 枚付き	4.21	0.143	1.0	PET	1	1	39,000
3392	インサート一体型 Transwell、リザーバープレート、レシーバープレート、フタ 2 枚付き	4.21	0.143	1.0	PET	5	5	162,100
3385	インサート一体型 96 ウェル Transwell、レシーバープレート、フタ付き	4.21	0.143	3.0	PC	1	2	20,900
3386	インサート一体型 96 ウェル Transwell、レシーバープレート、フタ付き、バルク包装	4.21	0.143	3.0	PC	4	8	77,800
3387	インサート一体型 96 ウェル Transwell、レシーバープレート、フタ付き、バルク包装	4.21	0.143	5.0	PC	4	8	77,800
3388	インサート一体型 96 ウェル Transwell、レシーバープレート、フタ付き	4.21	0.143	5.0	PC	1	2	20,900
3374	インサート一体型 96 ウェル Transwell、レシーバープレート、フタ付き	4.21	0.143	8.0	PET	1	2	15,700
3384	インサート一体型 96 ウェル Transwell、レシーバープレート、フタ付き、バルク包装	4.21	0.143	8.0	PET	4	8	62,300
3382	インサート一体型 96 ウェル Transwell 用レシーバープレート、フタ付き	4.21	0.143	–	–	10	10	20,900
3383	インサート一体型 96 ウェル Transwell 用リザーバープレート、格子状スタビライザー、フタ付き、無処理	4.21	0.143	–	–	10	10	13,000
3583	インサート一体型 96 ウェル Transwell 用レシーバープレート、黒色、フタ付き、細胞培養表面処理済	4.21	0.143	–	–	10	10	19,600
3783	インサート一体型 96 ウェル Transwell 用レシーバープレート、白色、フタ付き、細胞培養表面処理済	4.21	0.143	–	–	10	10	19,000

Falcon® 96 ウェル インサートシステム

351131	インサートプレート、フィーダートレイ、フタ付き	3.2	0.08	1.0	PET	5	5	204,200
353938	インサートプレート、96 ウェルスクウェアアングルボトムプレート、フタ付き	3.2	0.08	1.0	PET	5	5	204,200
353925	96 スクウェアウェル アングルボトムプレート、フタ付き	–	–	–	–	5	5	23,200
353924	96 ウェル フィーダートレイ、フタ付き	–	–	–	–	5	5	20,400

Corning® FluoroBlok™ 96 マルチウェルインサートシステム

351161*	96 ウェル一体型インサート、96 スクウェアウェル 平底プレート、フタ付き	3.2	0.08	3.0	FluoroBlok PET	1	1	65,300
351162	96 ウェル一体型インサート、96 スクウェアウェル 平底プレート、フタ付き	3.2	0.08	3.0	FluoroBlok PET	5	5	313,100
351163	96 ウェル一体型インサート、96 スクウェアウェル 平底プレート、フタ付き	3.2	0.08	8.0	FluoroBlok PET	1	1	65,300
351164	96 ウェル一体型インサート、96 スクウェアウェル 平底プレート、フタ付き	3.2	0.08	8.0	FluoroBlok PET	5	5	313,100
353928	96 スクウェアウェル 平底プレート、フタ付き	–	–	–	–	5	5	23,200

* 受注発注品です。ご注文いただいてからお届けするまでにお時間がかかります。あらかじめご了承ください。

追加情報

コーニングのウェブサイト上で、パーミアブルサポートに関する下記の情報を提供しております。詳しくは **www.corning.com/jp/lifesciences** にアクセスしてください。

Representative Technical Documents

- Human Airway Epithelial Cell Culture and COVID-19 Research (Corning App Note CLS-AN-599)
- A Novel Three-Dimensional Immune Oncology Model for High Thoroughput Testing of Tumoricidal Capability (Corning App Note CLS-AN-425)
- An Novel Three-Dimensional Glioma Blood Brain Barrier Model for High Thoroughput Testing of Tumoricidal Capability (Corning App Note CLS-AN-505)
- A Novel Spheroid-based Three-Dimensional Invasion Model for Evaluating Potentially Anti-tumor Compounds (Corning Poster CLS-PST059)
- Kidney Organoid Formation on Transwell® Permeable Supports from Corning (Corning Protocol CLS-AN-556)
- Citations Summary for Transwell Permeable Supports from Corning - Studying COVID-19 at the Air-Liquid Interface (Corning Summary CLS-AN-605)
- Automated, Kinetic Imaging of Cell Migration and Invasion Assays Using Corning® FluoroBlok™ Inserts (Corning App Note CLS-DL-AC-AN-310)
- Compatible Fluorophores and Dyes for Corning FluoroBlok Inserts and Insert Systems (Corning Tech Bulletin CLS-DL-CC-077)
- Considerations when Optimizing your Chemotaxis or Invasion Assay with Corning Transwell Permeable Supports (Corning App Note CLS-AN-188)
- Design and Evaluation of an Automation-compatible Multiwell Insert for Cell-based Assay (Corning Tech Bulletin CLS-DL-CC-072)
- In Vitro Study of Cytokine-mediated Activation of Endothelial Cell Permeability Using Falcon® Cell Culture Permeable Supports (Corning Tech Bulletin CLS-DL-CC-068)
- Migration of Human Mesenchymal Stem Cells using Corning FluoroBlok Cell Culture Inserts (Corning App Note CLS-DL-CC-054)
- PET Membrane for Corning FluoroBlok 3.0 µm and 8.0 µm Pore Size Cell Culture Inserts (Corning Tech Bulletin CLS-DL-CC-042)
- Preparation of Falcon Cell Culture Permeable Supports for Confocal Indirect Immuno-fluorescence: Fixation and Staining of Caco-2/bbe (C2) Cells with Various Dyes (Corning Tech Bulletin CLS-DL-CC-079)
- Screening of Anti-metastatic Compounds by a Fluorescence-based Tumor Cell Invasion Assay (Corning Tech Bulletin CLS-DL-CC-076)
- Use of Falcon Cell Culture Permeable Supports to Reconstruct a Differentiated Human Epidermis In Vitro (Corning Tech Bulletin CLS-DL-CC-066)
- ATCC® Human Bronchial/Tracheal Epithelial Cells and Falcon Permeable Supports: Improving Functional Studies (Corning App Note CLS-F-AN-328)
- Corning Matrigel® Matrix-coated Transwell Permeable Supports for Enhancing Hepatocyte Differentiation from Human Embryonic Stem Cells (Corning App Note CLS-DL-AN-372)

- 価格は 2025 年 10 月現在のものです。価格は税抜き価格で記載しております。
- 商品の外観・仕様は予告無しに変更することがあります。予めご了承ください。
- For a listing of trademarks, visit www.corning.com/lifesciences/trademarks.
  All other trademarks are the property of their respective owners.
- 保証・免責事項：特に記載がない限り、記載中の製品は研究用機材および試薬です。診断、または治療用途には使用しないでください。また人体には使用しないでください。
  コーニングライフサイエンスは本製品の臨床または診断用途でのいかなるパフォーマンスについても保証しません。

CORNING

総販売元
コーニングインターナショナル株式会社
ライフサイエンス事業部

〒107-0052　東京都港区赤坂 1-11-44　赤坂インターシティ 7 階
Tel : 03-3586-1996
www.corning.com/jp/lifesciences
CLSJP@corning.com

技術サポートへのお問い合わせは
Tel : 03-3586-1268
ScientificSupportJP@corning.com

© 2025 Corning Incorporated
CLS-085-07
CLS-CC-027 REV15
R0-2510-O